**Functional Requirements**

Think of the functional requirements as things the product must do from the point of view of the business. When you talk to business stakeholders, they will describe those actions, which the product must take to complete some part of their work. You can also envision the functional requirements as being independent of any technology that might be used. In other words, they are the functional essence of the work.

Functional requirements describe what the product has to do to satisfy the work or business, and are independent of any technology used by the product.

When it's time to design a solution for the functional requirements, the designer adds technological requirements that are needed by the technology used for the solution. Technological requirements are sometimes lumped together with the business requirements, and the two are collectively referred to as "functional" requirements because they refer to functions of the design or the solution. However, it is more accurate and less confusing to separate technological requirements from functional business requirements. Functional requirements, as we use the term here, describe what the product has to do to satisfy the work or business, and are independent of any technology used by the product.

The requirements specification is intended to serve as a contract for the product to be built. Thus the functional requirements must describe in enough detail which actions the intended product will perform. To satisfy this criterion, the functional requirements must contain sufficient detail for the developer to construct the correct productthe **one needed by your clientwith only the minimum of clarification and explanation from the requirements analyst and the stakeholders.** Note we do not say "no additional information." If the developer has absolutely no questions, then you have done too much work and provided too detailed a requirements specification. We explain this point further as we proceed.

Những Yêu Cầu Chức Năng

Suy nghĩ về những yêu cầu chức năng của sản phẩm là do cái nhìn tại một thời điểm của nhà kinh doanh. Khi bạn nói chuyện với những stakeholders của doanh nghiệp, họ sẽ môt tả những hoạt động đó, sản phẩm nào mà họ có thể dùng đến để hoàn thành một phần công việc của họ. Bạn cũng có thể hình dung được những yêu cầu chức năng khi là người độc lập của bất kì công nghệ nào sức mạnh được sử dụng. Nói cách khác họ là những bản chất chức năng của công việc. Những yêu cầu chức năng, trong khi chúng tôi sử dụng thuật ngữ ở đây, mô tả cái gì sản phẩm phải làm thỏa mãn công việc hay doanh nghiệp và là người độc lập của bất kỳ công nghệ nào được dùng bởi sản phẩm.

Những yêu cầu chức năng mô tả cái gì sản phẩm phải làm được để thỏa mãn công việc hay doanh nghiệp và là người độc lập của bất kì công nghệ nào được dùng bởi sản phẩm.

Khi nào để đến lúc thiết kế một giải pháp cho những yêu cầu chức năng, người thiết kế thêm những yêu cầu kỹ thuật học mà được cần bởi công nghệ được dùng cho giải pháp. Những yêu cầu kỹ thuật đôi khi được vón thành cục cùng với những yêu cầu doanh nghiệp và hai tập hợp được tham chiếu tới như " chức năng " những yêu cầu vì chúng tham chiếu tới những chức năng của thiết kế hay giải pháp. Tuy nhiên, chính xác và ít rắc rối hơn hơn phân chia những yêu cầu kỹ thuật từ những yêu cầu chức năng của doanh nghiệp.

Thuyết minh những yêu cầu sẽ được dùng làm một hợp đồng cho sản phẩm sẽ được xây dựng. Như vậy những yêu cầu chức năng phải mô tả đủ chi tiết những hoạt động mà sản phẩm dự định sẽ thực hiện. Để thỏa mãn những tiêu chuẩn này, những yêu cầu chức năng phải chứa đựng chi tiết đủ để cho người thiết kế xây dựng productthe đúng ………. Ghi nhớ chúng tôi không nói " không có bổ sung thông tin. " Nếu người thiết kế tuyệt đối không có câu hỏi thì bạn đã làm việc quá nhiều và cung cấp đặc tả những yêu cầu quá chi tiết. Chúng tôi giải thích điểm này hơn nữa khi chúng tôi theo đuổi.